

# 佛肚树的室内栽培管理与繁殖

牛玉璐<sup>1</sup>, 曹永胜<sup>2</sup>

(1 河北省衡水学院生物系, 053000; 2 河北省沧州职业技术学院, 061001)

中图分类号: S686 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2006)02-0108-01

佛肚树(*Jatropha Podagrica*)又名珊瑚油桐、玉树珊瑚、珊瑚花, 原产中美洲西印度群岛, 因具有较高的观赏价值和药用价值, 在我国南北各地广泛引种栽培。

## 1 生物学特性

佛肚树, 大戟科麻风树属多年生常绿植物, 株高 30cm ~ 150cm。茎干粗壮, 茎端二歧分枝, 肉质, 中部膨大似酒瓶, 又似老佛爷的突鼓肚皮, 故名佛肚树。叶 6~8 枚, 簇生分枝顶端, 具长柄, 盾形, 3 浅裂, 长和宽各 15cm ~ 18cm, 绿色, 光滑又稍具蜡质白粉。托叶角质, 分叉, 刺状, 宿存于茎枝上很长时间。聚伞花序顶生, 花序长 15cm, 花鲜红色, 具长柄, 花瓣矩圆状倒卵形。蒴果椭圆形, 种子黑褐色。

## 2 药用及绿化用途

### 2.1 药用价值

佛肚树茎中贮藏的川芎嗪等次生代谢产物, 为良好的扩张冠状血管、降血压、抗菌类化学药物。药理实验表明, 川芎嗪能明显增加冠脉流量, 降低动脉压及冠脉阻力, 故有增进微循环的作用, 川芎嗪还可能通过抑制血小板聚集而阻止动脉血栓形成。

### 2.2 绿化用途

佛肚树株型奇特, 叶大而翠绿, 花序鲜艳夺目, 一年四季开花不断, 不但适于家庭室内盆栽, 美化居住环境, 而且也是布置会议厅、礼堂、展览馆等公共场所的理想盆花材料。由于佛肚树生性强健, 容易栽培, 且其叶、花、茎均具有较高的观赏价值, 因此常在生活小区和公园作为地被灌木广泛栽种。

## 3 室内栽培管理

### 3.1 温度与光照

佛肚树性喜温暖干燥及充足的阳光, 因此, 整个生长期除盛夏适当遮荫外, 都要满足其充足的光照。佛肚树保持花期, 深秋入室后, 要将其放在光线充足的地方, 室温保持在 20℃以上。冬季室温最低不能低于 10℃, 既能安全越冬。

### 3.2 水肥管理

佛肚树生性耐干旱。生长期浇水, 应见干见湿, 秋、冬季节气温较低时应减少浇水。盆土以稍干为宜。夏季高温时节, 水量不可缺少, 若干即要补充水分; 中午高温时, 还需向佛肚树枝叶及地面喷些水, 以起到防暑降温作用; 另外注意开花期浇水不能过多, 否则引起花蕾脱落, 更不能向花上喷水, 可于孕蕾前施 1 次稀薄的磷钾肥, 而开花时不施肥。佛肚树生长期, 根据植株生长状况可酌情施用薄肥。另外, 每月施液肥 1~2 次, 肥料以磷、钾为主, 肥水比例 20% ~ 30%;

若保持用 0.2% 的磷酸二氢钾溶液, 喷施叶片, 其花开得最艳。冬季一般应停止施肥。

### 3.3 换盆和土壤

佛肚树适宜在排水良好的沙壤土中生长, 培养土应以腐叶土 8 份、肥沃的塘泥 1.5 份、河沙 0.5 份混匀即可。基肥应选用富含磷、钾的马蹄片或牛角、骨粉等长效肥。由于生长迅速, 佛肚树应在栽种的第二年换盆一次, 换盆时节应放在晚春前后; 换盆过程中, 尽量避免对佛肚树细小根的损伤, 并注意及时、少量的浇水。

### 3.4 提高佛肚树园艺观赏性的嫁接方法

在春、秋季的早上或傍晚, 选带膨大茎部的佛肚树作为接穗, 以成活的高大膏桐(*Jatropha curcas*)为砧木, 依据嫁接的位置、砧木的茎粗大小来选择接穗; 选好砧木和接穗后, 在适当的位置截干, 沿中线纵劈开至恰当的深度, 大约 10cm ~ 15cm, 把接穗茎下的主根削成楔形, 长约 10cm, 插入劈开的砧木, 将形成层对齐, 插紧; 用宽 1.5cm ~ 3cm 的塑料绑扎带扎结实, 使接穗和砧木紧紧连成一体, 并注意接口防水; 待接口完全愈合, 自然增粗, 约 6 个月后, 待绑带影响到嫁接后的植株生长时再解开绑带, 保证接口粘牢, 并依上述步骤在膏桐的各枝上进行嫁接。

### 3.5 病虫害防治

佛肚树主要有绵团蚧(*Icerya purchasi*)和溃疡病害。绵团蚧主要寄生于佛肚树的花丛中, 可用氧化乐果 2000 倍稀释液, 杀灭, 10min 后立即用清水冲洗喷药部, 以免茎、叶溃烂。佛肚树的溃疡病害由多种病原细菌引发, 如发现佛肚树茎下有溃疡性创伤, 即刻将其移至通风处, 用利刀轻轻刮除腐坏组织后, 涂上硫磺粉, 并喷多菌灵 1~2 次, 既可使伤口愈合。

## 4 繁殖方法

### 4.1 播种法

种子采收后, 先贮藏于 10℃ ~ 20℃ 下。夏季播种, 播种后 25d ~ 30d 出苗, 苗期管理应注意保持温度在 25℃ 左右, 给予足够的水肥, 使其迅速生长, 以利于基部膨大, 当植株逐渐长大后应逐渐减少水肥, 以保持盆土略显干燥为宜, 一年生苗茎干即略膨大。

### 4.2 扦插法

扦插可在 5 月、6 月进行, 选择佛肚树顶端的嫩枝长 10cm ~ 15cm, 于节下 0.5cm 处切下, 通风处放置 2h ~ 3h, 然后插入清洁、通气良好的蛭石中, 或用煤渣代替。遮去阳光, 保持基质温度 22℃ ~ 25℃ 之间, 约 20d ~ 30d 生根, 根须长至 2cm ~ 3cm 时即可移盆, 起初盆栽用土一般用草炭土和炉渣、河沙按 1 : 1 : 1 的比例混合。